製品仕様

Model No.	S-150-12 S-150-24 S-150-48	S-300-12 S-300-24 S-300-48	S-600-12 S-600-24 S-600-48	S-1200-12 S-1200-24 S-1200-48
Maxサージ電力※	300W	600W	1200W	2400W
継続出力電力	150W	300W	600W	1200W
出力電圧	100VAC / 120VAC / 230VAC			
レギュレーション	± 5%			
DC入力電圧幅	9.5 ~16V(12V) 19 ~32V(24V) 38 ~61V(48V)		10 ~16V(12V) 20~32V(24V) 40~61V(48V)	
出力波形	正弦波 ~~ Pure Sine Wave ~~			
周波数	50/60Hz ± 3%（※この製品は切替式です）			
効率	> 87%			
無負荷電流	<0.5A(12V) <0.3A(24V) <0.2A(48V)	<0.6A(12V) <0.3A(24V) <0.2A(48V)	<0.9A(12V) <0.5A(24V) <0.3A(48V)	<1.1A(12V) <0.6A(24V) <0.3A(48V)
温度保護	55°C ± 5°C			
低電圧アラーム	YES			
低電圧シャットダウン	YES			
入力高電圧保護	YES			
出力短絡保護	YES			
DC&AC絶縁	YES			
THD (Distortion)	< 2%			
寸法（mm）	260*129*82.5	260*129*82.5	285*179*82.5	425*179*82.5
Net weight (kg)	2.0	2.0	2.8	4.4
Gross weight (kg) -- with cable	2.2	2.2	3.0	5.0

※サージ電力は立ち上がりの瞬間的な電力に対応したもので何秒も必要なTVやモーターには対応しません。

保証書

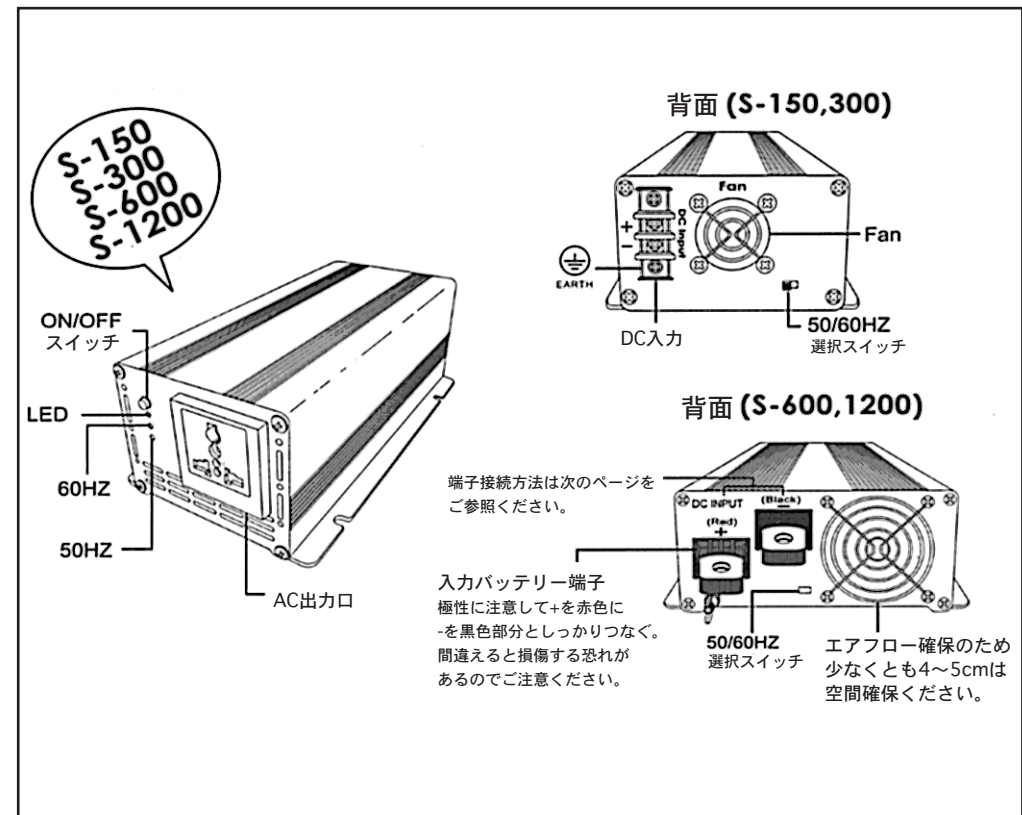
製品名：DC/ACインバーター
品　番：□S-150 □S-300 □S-600 □S-1200
保証期間：お買い上げ日より12ヶ月
ご氏名：
ご住所：　　　　　　　　　　TEL(　　)
※ご購入日：　　　　販売店名：
販売店様へ：ご購入日および販売店名は必ずご記入ください。

※修理メモ
この保証書は本書に明示した期間内に発生した故障等の無償修理をお約束するものです。

発売元：電子通商株式会社
東京都杉並区浜田山4-12-1　TEL:03-5377-3838

取扱説明書　DC/ACインバーター

□S-150 □S-300 □S-600 □S-1200

このたびは本製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。

製品特長

・正弦波の波形出力（<2%THD)
・入出力が絶縁された設計です。
・高効率：87%〜90%
・5ステージの温度コントロールファン
・周波数をスイッチで50/60Hz選択可能
・シャットダウン後の自動スタート機能
・電動工具、PC、電子レンジ、ハロゲンランプ、掃除機、TVなどに

発売元：電子通商株式会社
東京都杉並区浜田山4-12-1
TEL:03-53773838

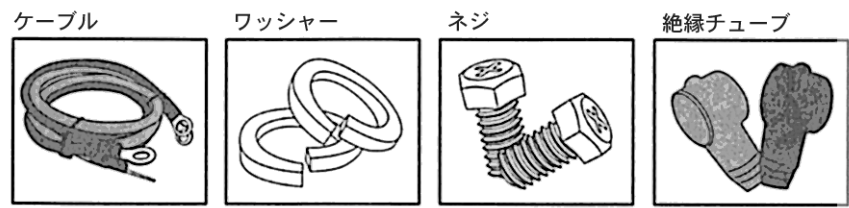
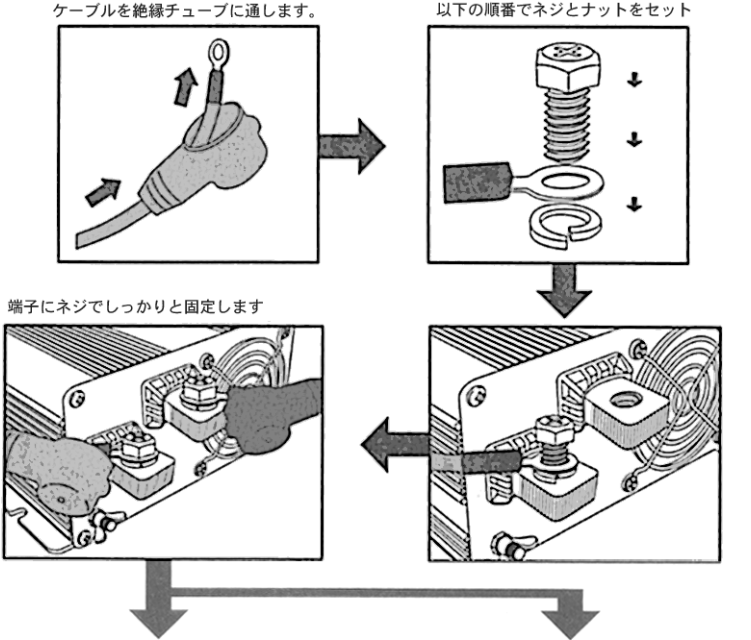
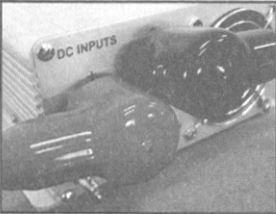
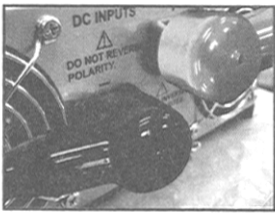
付属部品とワイヤーのセット/動作方法

ケーブル　ワッシャー　ネジ　絶縁チューブ

設置方法

ケーブルを絶縁チューブに通します。

以下の順番でネジとナットをセット

端子にネジでしっかりと固定します

最終的な形は以下のようになりますが +/- の極性と色（赤 / 黒）が間違えていないかチェックください。

E series / S series

1.上記部品をご確認の上、上記手順でケーブルをインバーターに接続ください。
※ケーブル長は短いほどいいのですが、3M以内でご使用ください。
※ケーブルにも定格があります。別売のケーブルをご使用の場合は必ず定格を合わせてください。
2.ケーブルの端をバッテリーに極性のを間違えないようしっかり固定する。
2.定格範囲内で動作する機器をインバーターに接続します。
※複数の機器を接続する際は必ずすべての総消費電力がインバータの定格内に収まるようにお願いします。
※モーターなど立ち上がりの電力消費の大きな機器は、必ずメーカーに瞬間最大電力を確認の上、インバータの定格内に収まるようにしてください。
3.最初にインバータのスイッチをONにしてから、機器のスイッチをONにして動作させます。
※S-150/S-300は、背面の端子台に極性を間違えないようしっかりと端子をネジで固定ください。

ご使用上の注意

1.入力電圧は、12VDC（もしくは24VDC）であることをご確認ください。また、バッテリーとの接続では+/-の極性にご注意ください。逆接続はヒューズが飛びますが、悪くすると回路に損傷を与えることがあり、お客様の不注意のため保証対象外となります。
2.ご使用にならない時は、ワニ口クリップはバッテリーから外して保管ください。
3.ご使用後インバーターの温度が高いうちは触らないでください。また高温多湿の環境でのご使用、保管はおやめください。本製品はケースとファンで冷却する仕組みです。
最大限の効率で冷却できるようファンの口などを塞がないでください。
4.入力電圧が低すぎるとインバーターは保護が働き自動シャットダウンします。その場合は、エンジンをかけてバッテリーに充電ください。（この時はインバーターは取り外しください）
5.エンジンをかける際は、インバーターのプラグを抜いてください。
6.定格以上の機器と接続、または一時的に定格を超える場合、インバーターは自動でシャットダウンしますが、2回まで自動で再起動します。
必ずご使用の機器の最大電流等の情報を入手ください。それにあわせたインバータをお選びください。急激に大電流が流れた場合、保護が追いつかなく損傷する場合がございますが、保証対象外となりますのでご注意ください。
7.本製品の出力波形がご使用の機器に対して適正でない場合、画像が乱れたり、雑音が発生したり、立ち上がらないことがございます。ご了承ください。
8.電源コードに損傷が見られる場合は、危険です。すぐにご使用を停止ください。
9.インバーターを分解したり、改造したり、内部にものを入れないでください。保証対象とならず、ノイズや悪臭の原因となります。
10.インバーターの上やケーブルの上に重いものを載せないでください。損傷の原因となります。
11.本製品は防水仕様ではありません。水の中に落としたり、水をかけたりしないでください。
12.インバーターのお手入れは、必ず乾いた布で行ってください。
お手入れの際は必ず、シガーソケットから抜いて行ってください。
13.ケーブルやヒューズなどの消耗品は、初期不良以外は保証対象外となります。

トラブルシューティング

問題	理由	解決方法
入力低電圧とW表示が赤	電池残量低下 過負荷 接続不備	バッテリー電圧をチェックください。 負荷を落としてください。 インバーターの設定を確認して再度行ってください。
出力がなく電圧表示が赤	入力低電圧	バッテリの交換もしくは充電、接続とケーブルの確認
出力なく電圧表示もなし	インバータOFF DC電力が来ていない DC接続が逆	スイッチをONにしてください ワイヤーを確認ください。 バッテリーのヒューズと接続設定を再確認 ※逆接続による損傷の場合は、インバーターの交換が必要です。
常に低電圧アラーム	電池残量が低下 DCケーブル接続不備 DC端子の締付けが甘い	バッテリーの交換もしくは充電 付属のケーブルを用いて再設定 すべての附属部品を用いて再接続設定
出力電圧なく温度保護ON	温度保護によるシャットダウン 接続の不備	負荷を調整して下げる インバーターをcool off 附属ケーブルを用いて再接続設定
出力なく過負荷表示	短絡orワイヤーエラー オーバーロード定格過負荷 接続の不備	ACケーブルの接続状況を確認 負荷を変更もしくは落とす、インバータのスイッチを落とし約5秒後に再度ON